SyncMaster 305T/305TPLUS

Žymėjimai

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus, kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Perspėjimas / Dėmesio

Nepaisydami šiuo simboliu pažymėtų nurodymų, rizikuojate susižeisti ir sugadinti įrangą.

Sutartiniai žymėjimai

Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš elektros lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

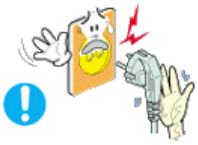
Maitinimas

Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPM režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

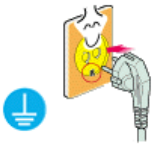
Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

- **Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



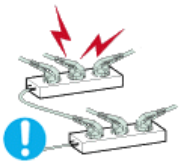
- **Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



- **Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.**
  - Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga. (Tik I klasės įranga.)

- **Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.**
  - Netinkamas sujungimas gali sukelti gaisrą.

- **Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.**
  - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



- **Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.**
  - Tai gali sukelti gaisrą.

- **Neatjunkite maitinimo laido, kai monitorius naudojamas.**
  - Atjungimas gali sukelti viršįtampį, o šis gali sugadinti monitorių.

- **Nenaudokite maitinimo laido, jei jungtis arba kištukas dulkėti.**
  - Jei maitinimo laido jungtis ar kištukas dulkėti, nuvalykite juos sausa šluoste.
  - Naudojant maitinimo laidą, kurio kištukas ar jungtis dulkėti, galimas elektros smūgis ar gaisras.

- **Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.**
  - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Įdiegimas

Prieš montuodami produktą vietoje, kurioje yra daug dulkių, labai aukšta arba labai žema temperatūra, pernelyg didelis drėgnumas, kur naudojami cheminiai tirpalai ir ten, kur produktas ilgą laiką veikia be pertraukos, pvz., oro uostuose ir stotyse, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

Priešingu atveju, monitorius gali patirti rimtų gedimų.

Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.

- Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.

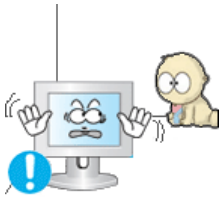
- Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

Vitrinoje arba lentynoje monitoriaus pagrindą montuokite taip, kad pagrindo galas neišsikištų iš vitrinos ar lentynos.

- Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius.

Nedėkite gaminio nestabilioje ar mažo paviršiaus vietoje.

- Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, antraip gaminys gali nukristi ir sužaloti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.



Nedėkite gaminio ant grindų.

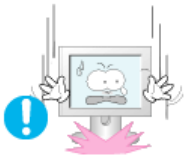
- Yra pavojus suklupti už jo užkliuvus, ypač vaikams.

NORĖDAMI APSISAUGOTI NUO UGNIES PLITIMO, ŽVAKES ARBA KITUS ATVIROS UGNIES ŠALTINIUS VISADA LAIKYKITE ATOKIAU NUO ŠIO GAMINIO.

- Antraip gali kilti gaisras.

- **Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.**
  - Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

- **Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamose vietose, pvz., lentynoje, spintoje ir pan.**
  - Vidinės gaminio temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.



- **Pastatykite monitorių atsargiai.**
  - Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

- **Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.**
  - Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

- **Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.**
  - Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
  - Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

- **Montuodami gaminį, būtinai atitraukite jį nuo sienos (ne mažiau kaip 10 cm (4 col.)) ventiliacijos sumetimais.**
  - Dėl blogos ventiliacijos gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.

- **Plastikinę pakuotę (maišelį) laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.**
  - Žaisdami su plastikine pakuote (maišeliu) vaikai gali uždusti.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

- **Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.**
  - Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.**

- **Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.**
  - Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

- **Prieš valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.**
  - Antraip tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

- **Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo ir nušluostykite gaminį minkštu ir sausu audeklu.**
  - Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų ar dezinfekavimo priemonių.

- **Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.**
  - Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
    Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

- **Nenuimkite dangčio (arba galinės sienelės).**
  - Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
  - Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

- **Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti**

garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkitės į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo. Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido ar signalo kabelio.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.

- Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Jei į monitorių pateko pašalinių medžiagų, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių purškiklių ir kitų degių medžiagų.

- Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

- **Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas**
  - Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

- **Nekaišiokite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laidų ir grąžtų, arba degių daiktų, pvz., popieriaus ir degtukų, į ventiliacijos angą, ausinių lizdą ar garso/vaizdo (AV) lizdus.**
  - Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš el. tinklo lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- **Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.**
  - Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

- **Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.**
  - Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

    30 colių pločio (75 cm) - 2560 x 1600

- **Ilgą laiką žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogėti jūsų regėjimas.**

- **Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.**

- **Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius. Jei naudosite gaminį vietoje, kuri vibruoja, gali sutrumpėti jo eksploatavimo trukmė arba kilti gaisras.

- **Perkeldami monitorių į kitą vietą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite iš elektros lizdo maitinimo laidą.**
  Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.

- Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Perkeliant gaminį iš vieno vietos į kitą turi dalyvauti ne mažiau kaip trys asmenys.

- Numetus gaminį jis gali sugesti ar sužaloti.

Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.

- Krisdamas gaminys gali sužeisti ar net atimti gyvybę.

Jei nenaudojate gaminio ilgą laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš lizdo.

- To nepadarius susikaupęs purvas arba pablogėjusi izoliacija gali skleisti šilumą ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

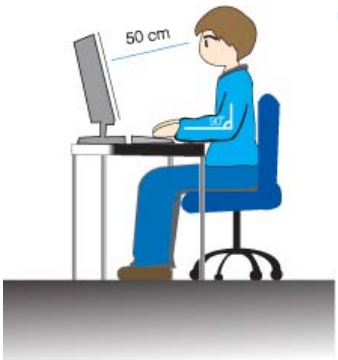
Nedėkite ant gaminio daiktų, kuriuos mėgsta vaikai (ir kitų jiems patrauklių daiktų).

- Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali kristi ir taip sužeisti ar net mirtinai sužaloti.

Keldami arba judindami monitorių, neapverskite jo, jei laikote tik už stovo.

- Dėl to monitorius gali nukristi ir būti pažeistas, o taip pat galite susižeisti patys.

Tinkama laikysena, naudojantis monitoriumi



Naudodamiesi monitoriumi, stenkitės išlaikyti tinkamą laikyseną.

- Sėdėkite tiesiai.
- Išlaikykite 45 ~ 50 cm atstumą tarp akių ir monitoriaus ekrano. Pastatykite monitorių tiesiai priešais save ir žiūrėkite į ekraną šiek tiek iš viršaus.
- Pakreipkite monitorių 10 ~ 20 laipsnių į viršų. Sureguliuokite monitoriaus aukštį taip, kad jo viršus būtų šiek tiek žemiau akių lygio.
- Sureguliuokite monitoriaus posvyrio kampą taip, kad ant ekrano nebūtų šviesos atspindžių.
- Stenkitės laikyti rankas sulenktas statmenai. Plaštakas laikykite taip, kad jų viršus būtų tame pačiame lygyje kaip ir dilbis.
- Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
- Kelius laikykite sulenkę didesniu nei 90 laipsnių kampu. Pėdas laikykite ant grindų. Rankas laikykite žemiau širdies lygio.

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai.
Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.

Išpakavimas

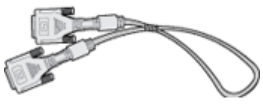
Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

Vartotojo vadovas

Kabelis



DVI kabelis (Papildomas)

Maitinimo laidas

Parduodamas atskirai

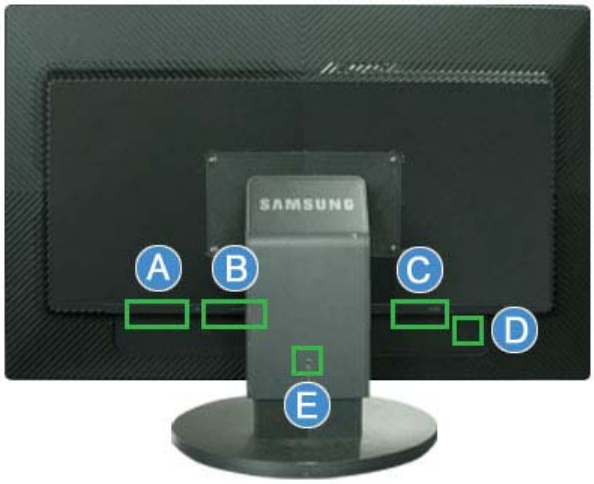
USB laidas
(A – B tipas)

Iš priekio

1.	**Mygtukas /Šviesumas [☼]**	Norėdami sureguliuoti ryškumą, paspauskite mygtuką. ▼ : Ekranas tamsėja. ▲ : Ekranas šviesėja.
2.	**Maitinimo mygtukas [⏻] / Maitinimo indikatorius**	Monitoriaus įjungimas / išjungimas. / Normaliomis darbo sąlygomis šviečia mėlyna šviesa, ir mirksi – monitoriaus reguliavimo metu.

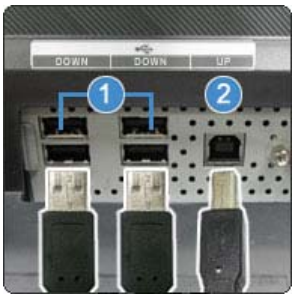
Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo



(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

A



1. DOWN :
USB monitoriaus **DOWN** prievadą ir USB įrenginį sujunkite USB kabeliu.

- **Tam, kad galėtumėte naudoti DOWN (Žemynkryptė jungtis), turite prijungti UP Aukštynkryptis kabelis) prie kompiuterio (PC).**
- **Šio monitoriaus UP jungtį ir kompiuterio USB jungtį sujunkite USB kabeliu, pateiktu su šiuo monitoriumi.**

2. UP :
Monitoriaus **UP** prievadą ir kompiuterio USB prievadą sujunkite USB kabeliu.

B

DVI IN
DVI kabelį prijunkite prie DVI lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.

- **Naudodami DVI-D (dvigubos jungties), galite tikėtis dvigubai didesnio greičio ir geresnės kokybės signalo nei – DVI-D (viengubos jungties).**
- **Geriausiai kokybei ir greičiui pasiekti primygtinai rekomenduojame naudoti DVI-D (dvigubos jungties) laidą.**

C

1. ON [|] / OFF [O]
Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.

2. POWER
Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.

D

Kensington Lock (Kensington užraktas)
Kensington užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose. (Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.)

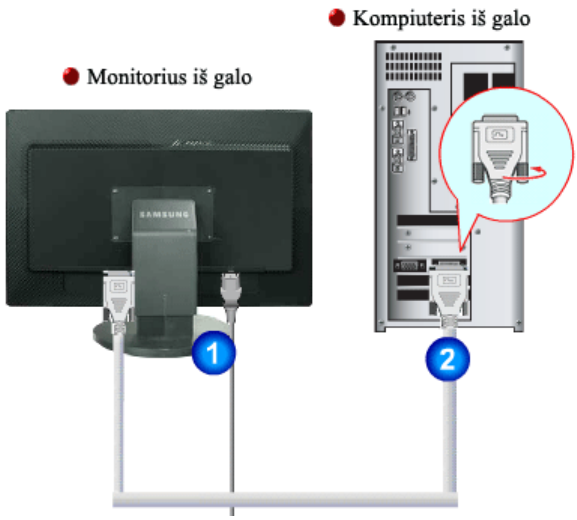
Apie fiksavimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.

E

Stovo stabdiklis
Nuo stovo nuėmus fiksavimo kaištį, monitorių galima pakelti aukštyn arba žemyn.

Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

Monitoriaus prijungimas



1. Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje. Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.
2. Vaizdo plokštės DVI (skaitmeninės) jungties naudojimas.
   DVI kabelį prijunkite prie DVI lizdo galinėje jūsų monitoriaus sienelėje.

[DVI IN]

Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

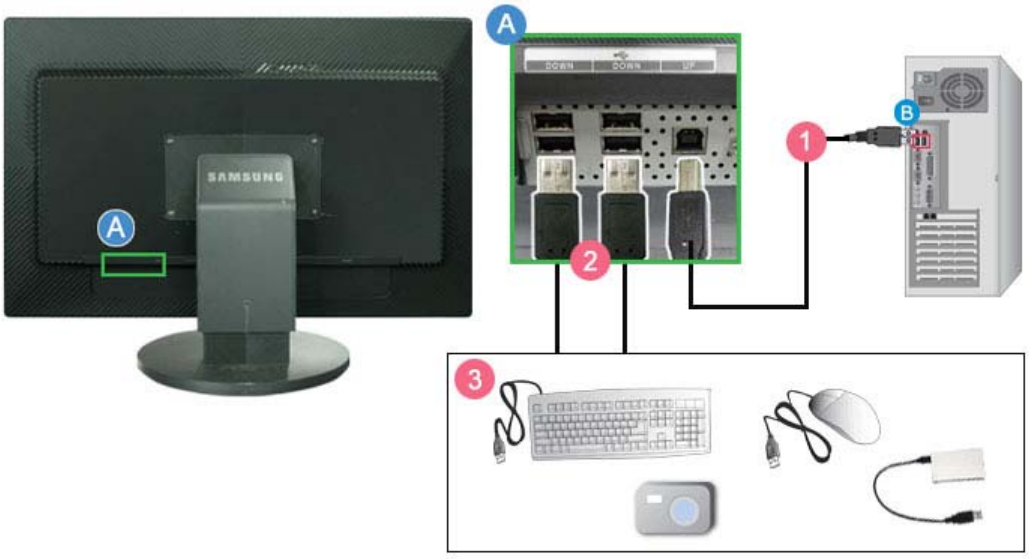
Prijungimas USB

Galite naudoti USB įrenginį, pvz., pelę, klaviatūrą, atminties raktą ar išorinį standųjį diską, prijungę juos prie monitoriaus **DOWN**, o ne prie kompiuterio (PC).

Monitoriaus USB port (USB jungtis) palaiko didelės spartos sertifikuotąjį USB 2,0 jungties standartą.

Didelė sparta	Visa sparta	Maža sparta

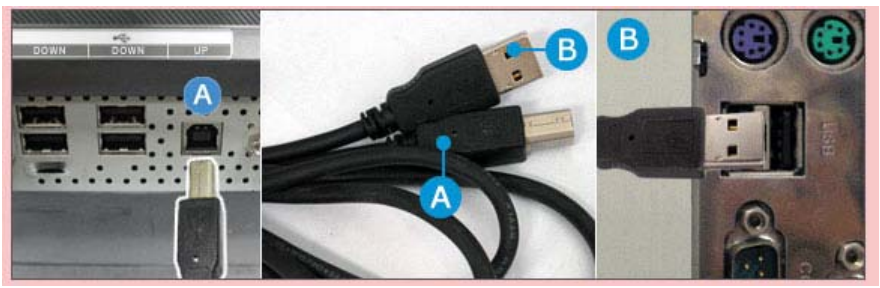
Duomenų perdavimo sparta	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Energijos suvartojimas	2,5W (maks., vienos jungties)	2,5W (maks., vienos jungties)	2,5W (maks., vienos jungties)



1 Monitoriaus **UP** prievadą ir kompiuterio USB prievadą sujunkite USB kabeliu.

Tam, kad galėtumėte naudoti **DOWN**, turite prijungti UP Aukštynkryptis kabelis) prie kompiuterio (PC).

Šio monitoriaus UP jungtį ir kompiuterio USB jungtį sujunkite USB kabeliu, pateiktu su šiuo monitoriumi.



2 USB monitoriaus **DOWN** prievadą ir USB įrenginį sujunkite USB kabeliu.

3 Naudojimo procedūros yra tokios pačios, kaip ir prie kompiuterio (PC) prijungto išorinio įrenginio.

- Galite prijungti ir naudoti klaviatūrą ir pelę.
- Galite leisti failą iš medijos įrenginio.
  (Medijos įrenginių pavyzdžiai: MP3, skaitmeninis fotoaparatas, ir t.t.)
- Galite vykdyti, perkelti, kopijuoti ar panaikinti failus, esančius atminties įrenginyje.
  (Atminties įrenginių pavyzdžiai: išorinė atmintis, atminties kortelė, atminties skaitytuvas, HDD tipo MP3 grotuvas ir t.t.)
- Galite naudoti kitus prie kompiuterio prijungtus USB įrenginius.

- **Įrenginį prie monitoriaus jungties DOWN prijunkite tik naudodami tam įrenginiui tinkamą kabelį.**
  (Informacijos apie tai, kur galima įsigyti tinkamą kabelį ir išorinius įrenginius teiraukitės atitinkamo gaminio techninio aptarnavimo centre.)
- **Bendrovė neatsako už problemas ar išorinio renginio sugadinimą, jei prijungti naudojamas neleistinas kabelis.**
- **Kai kurie gaminiai nepalaiko USB standarto ir gali sukelti įrenginio gedimą.**
- **Jei įrenginys veikia netinkamai net ir prijungtas prie kompiuterio, kreipkitės į to įrenginio / kompiuterio techninio aptarnavimo centrą.**

Kaip naudotis stovu

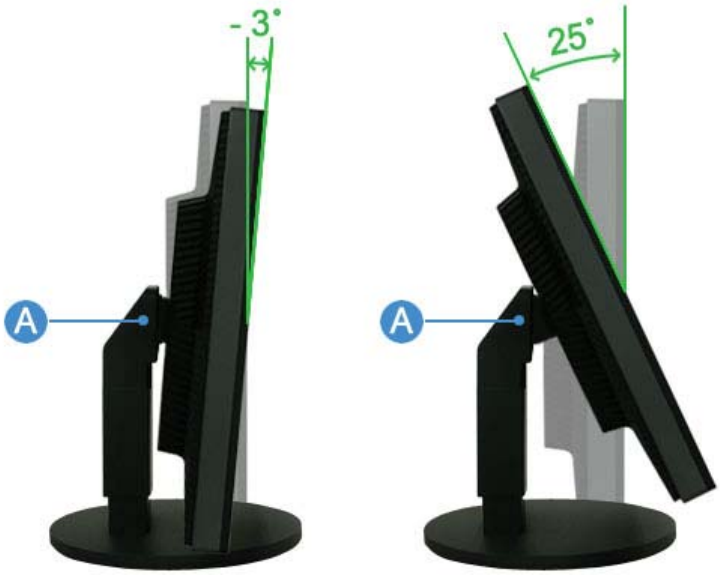
Slankus stovas

A. Stovo aukščio fiksatorius

Stovo pasukimas

Naudodami (A),galite išilgai pasukti monitorių į kairę ir dešinę 90° kampu. Po stovu esanti guma neleidžia monitoriui slysti.

Pakrypimo kampas



Naudodami (A), pasirinkite patogiausią žiūrėjimo kampą, sureguliuodami posvyrio kampą intervale nuo 3° į priekį iki 25° atgal

---

Pagrindo pritvirtinimas

Šiam monitoriui tinka 200 mm x 100 mm / 100 mm x 100 mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.

A. Monitorius ir stovas

B. Tvirtinimo pagrindo montavimas (Parduodamas atskirai)

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus.
4. Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymes galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, kurie neatitinka standartinių VESA varžtų specifikacijų. Neveržkite varžtų labai stipriai, nes galite pažeisti gaminį arba jis gali nukristi ir jus sužeisti.
  „Samsung“ nėra atsakinga už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimą ar asmens susižalojimą, jei naudojamas ne VESA ar ne specialiai nurodytas sieninis laikiklis arba jei klientas nesilaiko gaminio montavimo instrukcijų.

- Jei norite pritvirtinti monitorių ant sienos, turite įsigyti tvirtinimo ant sienos komplektą, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus.
- Daugiau informacijos kreipkitės į arčiausiai esantį Samsung techninio aptarnavimo centrą. Samsung Electronics neatsako už nuostolius, susidariusius naudojant kitokį pagrindą nei nurodyti.
- **Laikydamiesi tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.**

Gaminio spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo modelio, o gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

Ką reikia patikrinti

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai)
		Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Vaizdas ekrane neaiškus arba	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį.

negalima sureguliuoti ekrano meniu.		(Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel** → **Display** → **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Aš negaliu naudoti 2560 x 1600 ekrano rezoliucijos.	Ar jūsų kompiuterio grafinė plokštė palaiko 2560 x 1600 rezoliuciją?	Jei jūsų grafinė plokštė nepalaiko 2560 x 1600 rezoliucijos, tai galite naudoti tik 1280 x 800 ekrano rezoliuciją. Norėdami naudoti 2560 x 1600 rezoliuciją, savo grafinę plokštę pakeiskite tokia, kuri palaiko šią rezoliuciją.

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jeigu įdiegėte naują vaizdo plokštę arba surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar adapterio (vaizdo) tvarkyklė yra įdiegta.
4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano peržiūros santykis yra 60Hz +/- 2Hz.
   (Neviršykite 60 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

Jei problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu.

Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso.
Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 305T/305TPLUS
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	30 colių pločio įstrižainė (75 cm)
Vaizdo sritis	641,28 mm (horizontaliai) x 400,8 mm (vertikaliai)
Pixel Pitch	0,2505 mm (horizontaliai) x 0,2505 mm (vertikaliai)
Sinchronizacija	
Horizontaliai	49,3 kHz, 98,7 kHz +/- 2 kHz
Vertikaliai	60 Hz +/- 2 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
8 bitų spalvos (16,7 M)	
Raiška	
Optimali raiška	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Didžiausia raiška	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
Suderinamas su DVI skaitmeninis RGB 0,7 Vp-p ± 5 % TMDS (minimizuoto perėjimo skirtuminis signalizavimas)	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
268,5 MHz	
Maitinimas	
Kintamoji srovė 100 ~ 240 V (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Signalo laidas	
Atjungiama jungtis (dviguba) iš DVI-D į DVI-D	
Matmenys (Plotis x Aukštis x Gylis) / Svoris	
690,2 x 449,6 x 83,0 mm / 27,1 x 17,7 x 3,2 colio (Pritvirtinus stovą) 690,2 x 502,2 x 280,0 mm / 27,1 x 19,7 x 11,0 colio (Kai stovas užlenktas) / 11,6 kg / 25,6 lbs	

VESA tvirtinimo sąsaja

200 mm x 100 mm, 100 mm x 100 mm

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Drėgmė: 5 % ~ 95 %, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 12.288.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

B klasės įranga (nuolatinio naudojimo Informacijos ryšio įranga)

Šis gaminys atitinka namų vartojimo elektromagnetinio atitikimo direktyvas ir gali būti naudojamas visose srityse, taip pat namuose.

(B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPM reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas	Išjungta EPA/ENERGY 2000 (Maitinimo jungikliu)	Išjungta (Maitinimo mygtukas)
Maitinimo indikatorius	Mėlyna	Mėlyna, žybsintis	Juodas	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 130 W	Mažiau nei 2 W	Mažiau nei 1 W	Mažiau nei 0 W

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPM funkcijų galimybę.
Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,306	59,91	71	+/-
VESA, 2560 x 1600	98,713	59,972	268,5	+/-

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com/de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

- **Terminai**
  - **Atstumas tarp taškų**
    Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm
  - **Vertikaliosios skleistinės dažnis**
    Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

    Pavyzdys : Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.
  - **Horizontaliosios skleistinės dažnis**
    Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz
  - **Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai**
    Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Įjunk ir dirbk
Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas
Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys :Jei raiška yra 2560 x 1600, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 2560 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1600 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
   - Raiška: 2560 x 1600
   - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.
   - Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 12.288.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.
4. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Įgaliojimai

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPM* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir

logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

- **Garantija**
  Garantija netaikoma jokiems defektams, atsiradusiems dėl vaizdo sulaikymo.
  Išdegintiems defektams garantija netaikoma.

- **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**
  Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystąjį kristalą gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

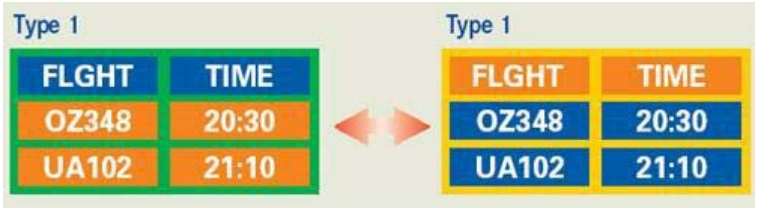
  Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

- **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas**
  Pavyzdys)
  - Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
    - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 20 darbo valandų
    - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
  - Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
    - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
  - Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

- **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**
  Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
  Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

- **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**
  Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

- **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**
  Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



  Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaistis.
  Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

  - Venkite: spalvų, kurių skaistis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)

  Pavyzdys)

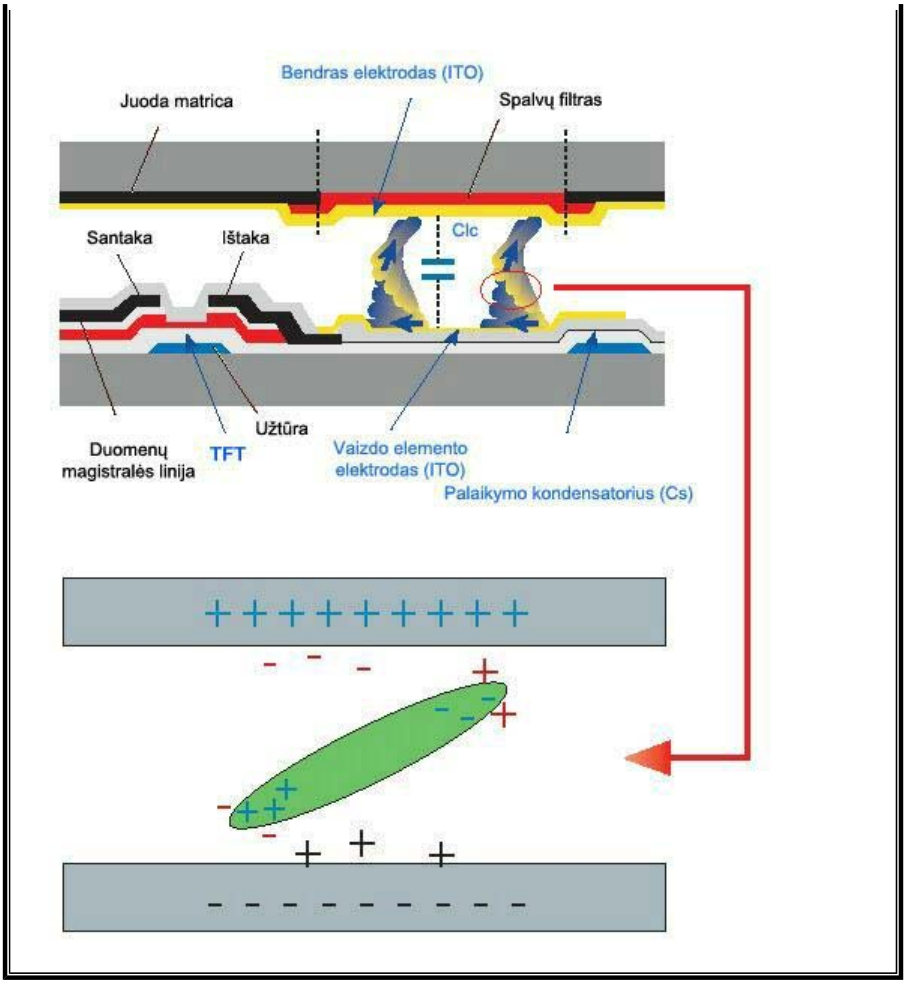
  - Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaistis skiriasi nedaug - Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

  Pavyzdys)

- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.
Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirko, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.